



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : CERA DE CARNAUBA
Referência do Produto : CC05145RA
Marca: Êxodo Científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis.

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda
Estrada Mineko Ito, 2300
13175-695 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : contato@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

Quando em estado líquido (cera fundida) causa queimaduras no contato com a pele e olhos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Componente	Concentração
CERA DE CARNAUBA	
No. CAS 8015-86-9	<= 100 %

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta seção, ver seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Consultar um médico.

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contato com a pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados

Água jato pleno.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento.

Resfriar com neblina de água os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

A combustão de materiais orgânicos depende das condições térmicas em que se realiza. Na combustão incompleta, forma-se CO e produtos de degradação (compostos orgânicos não identificados). Na combustão completa de mistura de partículas e gases oxidantes formará CO₂, H₂O e dependendo da temperatura da queima NO, NO₂. Sendo que a fumaça pode conter também materiais parcialmente queimados, que podem ser irritantes e/ou tóxicos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação de fumos. Evitar o contato direto com o produto aquecido (líquido). Reduzir os vapores usando água em spray.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer arrastes.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Providenciar ventilação local exaustor onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas antifaiscantes. A manipulação do produto aquecido deve ser feita em local bem ventilado. Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Os recipientes devem ser armazenados em área identificada e ventilada. Evitar Exposição do produto sob o sol, chuva e temperaturas elevadas. Evite contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

Exposição das embalagens contendo o produto sob o sol, chuva, temperaturas elevadas e fontes de ignição.

Evite o contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não temos conhecimento de um limite de exposição nacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Controles técnicos adequados

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos do produto em estado líquido (aquecido), recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

Proteção da pele

Luvas de proteção em atividades de contato com o produto.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objetivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Proteção do corpo

Avental impermeável, calça e sapatos. Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: Sólido
b) Odor	Agradável, lembrando o do fenol.
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	Dados não disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	80 a 86 °C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis
g) Ponto de fulgor	299°C (COC)
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade	Dados não disponíveis
k) Pressão de vapor	Dados não disponíveis
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	Aprox. 0,996g/cm ³
n) Hidrossolubilidade	Insolúvel na água
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	Dados não disponíveis
p) Temperatura de autoignição	251,11 °C
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	30 a 40 cks (a 99 °C)

s) Propriedades explosivas

Dados não disponíveis

t) Propriedades comburentes

Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Evitar contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Evitar contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar incidência direta de calor, exposição do produto sob sol, chuva e umidade.

10.5 Materiais incompatíveis

Evite contato com ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Monóxido de carbono e compostos não identificados pode formar combustão.

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis.

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Oral - categoria: Não classificado (DL50 não disponível).

CL50 não disponível (Não são conhecidos efeitos agudos resultantes da ingestão deste produto).

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Não é classificado para este perigo segundo critérios do GHS.

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Nenhum efeito nos parâmetros de reprodução foi observado depois da alimentação com cera de carnaúba.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Concentrações de pó apresentam perigo como poeira irritante. Fumaça da cera fundida em altas concentrações quando inalado pode causar irritação ao sistema respiratório, dor de cabeça, náuseas e tonturas.

Informação adicional

Como pó não causa danos à pele, a quente causa queimaduras na pele e olhos.

RTECS: Dados não disponíveis

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Em condições normais, não causa danos à atmosfera.

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

12.4 Mobilidade no solo

O produto e seus produtos de degradação não são tóxicos.

12.5 Outros efeitos adversos

Face às suas características de inércia química e baixa solubilidade, não é considerado passível de causar danos à vida aquática.

Em condições normais, não causa danos ao meio ambiente.

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas

Eliminar com o produto. Não reutilizar.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -
1089

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não
marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número De Risco

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da



ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.